

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik

Journal of Applied Mathematics and Physics
Journal de Mathématiques et de Physique appliquées

ZAMP

Editores: J. Ackeret, E. Baldinger, E. Baumann
R. Mercier, E. Stiefel, F. Stüssi, W. Traupel, H. Ziegler

Redactor: R. Sängler

Vol. XIII – 1962



BIRKHÄUSER VERLAG · BASEL
SCHWEIZ · SWITZERLAND · SUISSE

Nachdruck verboten
Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen und der
Reproduktion auf photostatischem Wege oder durch Mikrofilm, vorbehalten

© Birkhäuser Verlag, Basel 1962

Printed in Switzerland

QAI
237
V.13
3

INHALT - CONTENTS - SOMMAIRE

	Seite Page	Nr. Issue
Prof. Dr. R. SÄNGER †	529	(6)

ORIGINALARBEITEN

Original Papers · Articles originaux

AGARWAL, J. P., and JAIN, M. K.: On the Motion of Visco-Elastic Electrically Conducting Liquid in the Presence of a Magnetic Field	152	(2)
ATABEK, H. B.: Development of Flow in the Inlet Length of a Circular Tube Starting From Rest	417	(5)
AXELRAD, D. R.: An Approximate Solution for the Torsional Properties of Cylindrical Shafts With Multi-Symmetrical Curved Boundaries	105	(2)
BARNES, G. T.: Phase Transitions in Water Sorbed on Silica Gel	533	(6)
BERGER, P. A., and GÜNTART, H. H.: The Distortion of Electron Spin Resonance Signal Shapes by Finite Modulation Amplitudes	310	(4)
BOUVIER, P.: Résolution d'équations intégrales d'un type particulier	545	(6)
CHICUREL, R., and Suppiger, E. W.: Deformation of Elastic Filaments With Arbitrary Unstressed Configurations	58	(1)
ELCO, R. A., HUGHES, W. F., and YOUNG, F. J.: Theoretical Analysis of the Radial Field Vortex Magneto-Gas Dynamic Generator	1	(1)
GAVIN, P., MANDRIN, CH., et VITTOZ, B.: Couplage de deux milieux hétérogènes multiplicateurs de neutrons	201	(3)
GUPTA, A. S.: Laminar Free Convection Flow of an Electrically Conducting Fluid from a Vertical Plate with Uniform Surface Heat Flux and Variable Wall Temperature in the Presence of a Magnetic Field	324	(4)
JARCZYK, L., LANG, J., MÜLLER, R., und WÖFLI, W.: Untersuchung der Reaktion $\text{Bi}^{209} (n, \gamma) \text{Bi}^{210}$ mit einer Gamma-Gamma-Koinzidenzmethode	117	(2)
KATZ, U.: Wolkenkammeruntersuchungen der Eiskeimbildungsaktivität einiger ausgewählter Stoffe	333	(4)
KOPP, M.: Conductivité électrique de la neige, au courant continu	431	(5)
KULSHRESTHA, P. K.: Helical Flow of an Idealized Elastico-Viscous Liquid	553	(6)
LAMBERT, J. D., and MITCHELL, A. R.: On the Solution of $y' = f(x, y)$ by a Class of High Accuracy Difference Formulae of Low Order	223	(3)
LEIPHOLZ, H.: Anwendung des Galerkinschen Verfahrens auf nichtkonservative Stabilitätsprobleme des elastischen Stabes	359	(4)
LOW, R. D., and WEISS, H. J.: On a Mixed Boundary Value Problem for an Infinite Elastic Cone	232	(3)
MÜLLER, R.: Ein Vielkanal-Analysator mit elektrostatischer Speicherung im Dezimalsystem	13	(1)
NANDA, R. S., and SUNDARAM, A. K.: Boundary Layer Growth of an Infinite Flat Plate in Magnetohydrodynamics	483	(5)
NOWINSKI, J., and RABINOWITZ, PH.: The Method of the Kernel Function in the Theory of Elastic Plates	26	(1)
RAJESWARI, G. K. (Miss): Laminar Boundary Layer on Rotating Sphere and Spheroids in Non-Newtonian Fluids	442	(5)

	Seite Page	Nr. Issue
RAJESWARI, G. K. (Miss), and RATHNA, S. L. (Miss): Flow of a Particular Class of Non-Newtonian Visco-Elastic and Visco-Inelastic Fluids Near a Stagnation Point	43	(1)
REYNOLDS, A.: Forced Oscillations in a Rotating Liquid (I)	460	(5)
REYNOLDS, A.: Forced Oscillations in a Rotating Liquid (II)	561	(6)
SIEKMANN, J.: The Calculation of the Thermal Laminar Boundary Layer on a Rotating Sphere	468	(5)
SOO, S. L., BESANT, R. W., and SARAF, Z. N.: The Nature of Heat Transfer From an Enclosed Rotating Disk	297	(4)
STEWARTSON, K.: Magneto-Fluid Dynamics of Thin Bodies in Oblique Fields (II)	242	(3)
TANNER, R. I.: Note on the Raleigh Problem for a Visco-Elastic Fluid	573	(6)
WEHRLI, CH., und ZIEGLER, H.: Einige mit dem Prinzip von der grössten Dissipationsleistung verträgliche Stoffgleichungen	372	(4)
WILLIAMS, W. E.: The Reduction of Boundary Value Problems to Fredholm Integral Equations of the Second Kind	133	(2)
WOODING, R. A.: The Stability of an Interface Between Miscible Fluids in a Porous Medium	255	(3)

KURZE MITTEILUNGEN

Brief Reports · Communications brèves

BARNES, G. T., KATZ, U., and SÄNGER, R.: Ice Forming Activity and the Surface Properties of Nucleating Materials	76	(1)
CESS, R. D.: Unsteady Low Prandtl Number Heat Transfer for Flow Across a Flat Plate	160	(2)
CHANG, CH.-CH., and YEN, J. T.: Magneto-Hydrodynamic Channel Flow as Influenced by Wall Conductance	266	(3)
GYR, A.: Theoretical Reflections on the Growth of Droplets Under Extreme Cooling Conditions	288	(3)
HAYES, M., and RIVLIN, R. S.: A Note on the Secular Equation for Rayleigh Waves	80	(1)
JUNOD, A., SÄNGER, R., et THAMS, J. C.: Enregistrement direct du spectre des petits ions atmosphériques	272	(3)
KOENIG, L. R.: A Note on a Method to Determine the Orientation of Crystals Within Hailstones	165	(2)
LEIPHOLZ, H.: Die Knicklast des einseitig eingespannten Stabes mit gleichmässig verteilter, tangentialer Längsbelastung	581	(6)
LIST, R.: Zur Beeinflussung des Hagelkornwachstums	393	(4)
MEISTER, B.: Das Taylor-Deansche Stabilitätsproblem für beliebige Spaltbreiten	83	(1)
MORIKAWA, M.: Electron Optics in Multi-Stage Lens System (I)	167	(2)
MORIKAWA, M.: Electron Optics in Multi-Stage Lens System (II)	279	(3)
RILEY, N.: A Note on Three-Dimensional Boundary Layers	489	(5)
RIVLIN, R. S.: Constraints on Flow Invariants Due to Incompressibility.	589	(6)
ROTH, E., und SÄNGER, R.: Über den Einfluss der Temperatur auf die Flugbahn eines Geschosses	175	(2)
RUTISHAUSER, H.: Ein quadratisch konvergentes Verfahren zur Eigenwertbestimmung bei unsymmetrischen Matrizen (II)	402	(4)
RUTISHAUSER, H.: On a Modification of the QD-Algorithm With Graeffe-Type Convergence	493	(5)
SAVE, M.: Une interprétation du théorème de Colonnetti	497	(5)
SIEKMANN, J.: Note on an Integral Equation Occurring in Stagnation Point Flow	182	(2)

	Seite Page	Nr. Issue
VELTE, W.: Zur Stabilität der Strömung in einem horizontalen Rohr bei ungleichmässig erwärmter Wand	591	(6)
WYDER, P.: Ein anisotroper supraleitender Wärmeschalter.	600	(6)
ZOTTER, B.: Die Berechnung der Nullstellen der Zylinderringfunktionen durch Potenzreihen.	604	(6)

VARIA

Miscellaneous · Divers

Deutsche Arbeitsgemeinschaft Kybernetik - Tagung Karlsruhe 1963	406	(4)
2. Ilmac, Basel 1962	198	(2)
2. Internationaler Kongress über Datenverarbeitung, München 1962	199	(2)
International Symposium on Non-Classical Shell Problems, Warsaw 1963	294	(3)
International Symposium on Optical Masers, New York 1963	612	(6)
Internationale Zeitschrift für Elektrowärme - International Journal on Electro-Heat - Journal International d'Electrothermie	294	(3)
Jahrestagung der deutschen Rheologen 1962	198	(2)
Journal of the Atmospheric Sciences	612	(6)
MORIKAWA, M.: Electron Optics in Multi-Stage Lens System (I) (Errata)	499	(5)
MORIKAWA, M.: Electron Optics in Multi-Stage Lens System (II) (Errata)	613	(6)
12. Nobelpreisträgerkonferenz in Lindau	198	(2)
PAPÉE, H. M.: The Role of Activated Salts in Ice Nucleation	186	(2)
Réunion d'automne de la Société Suisse de Physique, à Bienne le 23 septembre 1961. Compte rendu des communications de physique et de mathématiques appliquées:		
ERDÖS, P.: Molekularstrahl-Maser mit gekoppelten Hohlraumresonatoren	96	(1)
HENCHOZ, A.: Automation dans le dépouillement de plaques photographiques nucléaires	94	(1)
HUBER, M., und NATTERER, B.: Eine selbstkompensierende Waage für Suszeptibilitätsmessungen	92	(1)
LUTZ, H. und MEIER, R. W.: Messung der Diffusionslänge in D ₂ O	95	(1)
MANDRIN, CH., GAVIN, P., et VITTOZ, B.: Couplage de deux sources de neutrons Pu-Be. Vérification de deux méthodes de calcul	96	(1)
RINDERER, L., et HAENSSLER, F.: Retard à l'ébullition dans l'azote liquide	101	(1)
RÜFENACHT, J.: Construction d'une cavité supraconductrice	99	(1)
SECRÉTAN, B., MARTINET, B., et VITTOZ, B.: Mesure de frottement interne par pendule de torsion inversé	96	(1)
Réunion de printemps de la Société Suisse de Physique, à Lucerne, le 5 mai 1962. Compte rendu des communications de physique et de mathématiques appliquées:		
AESCHLIMANN, R., und BAS, E. B.: Ein Universal-Emissions-Elektronenmikroskop	517	(5)
BAUMGARTNER, W., und LINDER, J.: Über einen Sekundärelektronen-Vervielfacher mit kontinuierlich verteilten Stufen	514	(5)
COMPARIN, R. A., MITCHELL, A. E., und MÜLLER, H. R.: Qualitative und quantitative Aspekte des Grenzschichtverstärkers	502	(5)
GLÄTTLI, H. H.: Grundsätzliches und Grenzabschätzungen betreffend hydrodynamische Verstärker	500	(5)
ČREMOŠNIK, G., und FERRONI, F.: Anwendung von Elektronenstrahl-schweissung zur Herstellung einer mit Na-K-Legierung gefüllten Uran-Brennstoffzelle	517	(5)
GYGAX, S.: Ein supraleitender Wärmehopper-Verstärker	519	(5)
HÄLG, W., RAVANI, S., ALBERS, H., und DORON, Z.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen über Reaktivitätsänderungen eines Reaktors, verursacht durch Xenonvergiftung	510	(5)

	Seite Page	Nr. Issue
HALTER, J., und HUBER, O.: γ -spektrometrische Bestimmung und Nachweisgrenze von Cs-137 in der Milch	510	(5)
MAEDER, D.: Hochauflösende Kathodenstrahlröhren für die Abtastung von Kernspurenbildern	521	(5)
RUTISHAUSER, H.: Ein quadratisch konvergentes Verfahren zur Eigenwertbestimmung bei unsymmetrischen Matrizen (II) (Corrigendum)	496	(5)
US Symposium on Reliability and Quality Control 1963	102	(1)

BUCHBESPRECHUNGEN

Book Reviews · Notions bibliographiques

ACZÉL, J.: Vorlesungen über Funktionalgleichungen und ihre Anwendungen. (Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart 1961) (Ref. E. ROTH-Desmeules)	613	(6)
ADAMSON, A. W.: Physical Chemistry of Surfaces. (Interscience Publ. Inc., New York 1960) (Ref. G. T. BARNES)	527	(5)
BARLOW, H. B., HALLE, M., HASSENSTEIN, B., KEIDEL, W. D., KOHLER, I., KÜPFMÜLLER, K., MITTELSTAEDT, H., REICHHARDT, W., ROSENBLUTH, W. A., SCHOUTEN, J. F., SCHÜTZENBERGER, M., STEINBUCH, K., und WIENER, N.: Kybernetik. Zeitschrift für Nachrichtenübertragung, Nachrichtenverarbeitung, Steuerung und Regelung im Organismus und in Automaten. (Springer-Verlag, Berlin 1961) (Ref. H. WEBER)	614	(6)
BAYET, M.: Physique nucléaire. (Masson & Cie, Editeurs, Paris 1960) (Ref. J. ROSSEL)	408	(4)
BEACH, E. F.: Economic Models. (John Wiley & Sons, Inc., New York 1957) (Ref. H. P. KÜNZI)	411	(4)
BEER, A.: Vistas in Astronomy. (Pergamon Press Ltd., London 1960) (Ref. M. WALDMEIER)	407	(4)
BLAND, D. R.: The Theory of Linear Viscoelasticity. (Pergamon Press Ltd., London 1960) (Ref. H. ZIEGLER)	615	(6)
BOLLINGER, L. E., GOLDSMITH, M. und LEMMON JR., A. W.: Progress in Astronautics and Rocketry. Vol. II. (Academic Press, New York-London 1960) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	619	(6)
BROWNLIE, K. A.: Statistical Theory and Methodology in Science and Engineering. (John Wiley & Sons, Inc., New York 1960) (Ref. W. SAXER)	524	(5)
COLLATZ, L.: The Numerical Treatment of Differential Equations. (Springer-Verlag, Berlin 1960) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	407	(4)
DUQUESNE, M., GRÉGOIRE, R., et LEFORT, M.: Travaux pratiques de physique nucléaire et de radiochimie. Détection des rayonnements et méthodes d'étude de la structure nucléaire. (Masson & Cie, Editeurs, Paris 1960) (Ref. J. ROSSEL)	409	(4)
DURAND, E.: Solutions numériques des équations algébriques. Tome I. (Masson & Cie, Editeurs, Paris 1960) (Ref. H. RUTISHAUSER)	618	(6)
ERNST, D.: Elektronische Analogrechner. (R. Oldenbourg, München 1960) (Ref. ED. GERECKE)	199	(2)
ESPE, W.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. Bd. 1. (VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1959) (Ref. E. BAS)	413	(4)
Experientia Suppl. VIII: Bericht über die Tätigkeit der Schweizerischen Studienkommission für Atomenergie von 1946 bis 1958. (Birkhäuser Verlag, Basel 1960) (Ref. P. DE HALLER)	104	(1)
FLÜGGE, S.: Handbuch der Physik - Encyclopedia of Physics. Bd. III/1: Prinzipien der klassischen Mechanik und Feldtheorie. (Springer-Verlag, Berlin 1960) (Ref. H. ZIEGLER)	619	(6)
FLÜGGE, S.: Handbuch der Physik - Encyclopedia of Physics. Bd. 10: Struktur der Flüssigkeiten. (Springer-Verlag, Berlin 1960) (Ref. H. LABHART)	526	(5)

	Seite Page	Nr. Issue
FORSYTHE G. E., und WASOW, W. R.: Finite-Difference Methods for Partial Differential Equations. (John Wiley & Sons, Inc., New York 1960) (Ref. E. STIEFEL)	524	(5)
FOX, J.: Millimeter Waves. Vol. IX: Proceedings of the 9th Symposium on Millimeter Waves of the Microwave Research Institute. (Interscience Publ., Inc., New York 1960) (Ref. R. WILHELM)	414	(4)
FURRER, W.: Raum- und Bauakustik, Lärmabwehr. 2. Auflage. (Birkhäuser Verlag, Basel 1961) (Ref. H. WEBER)	294	(3)
GANTMACHER, F. R.: The Theory of Matrices. (Chelsea Publ. Co., New York 1959) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	295	(3)
GNEDENKO, B. W., und KOLMOGOROV, A. N.: Grenzverteilungen von Summen unabhängiger Zufallsgrößen. (Akademie-Verlag, Berlin 1959) (Ref. P. SCHMID)	409	(4)
GÜNTSCH, F. R.: Einführung in die Programmierung digitaler Rechenautomaten. (W. de Gruyter & Co., Berlin 1960) (Ref. P. LÄUCHLI)	104	(1)
HEARMON, R. F. S.: An Introduction to Applied Anisotropic Elasticity. (Oxford University Press, London 1961) (Ref. H. ZIEGLER)	617	(6)
HEINE, V.: Group Theory in Quantum Mechanics. (Pergamon Press Ltd., London 1960) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	525	(5)
HELVEY, T. C.: Space Trajectories. (Academic Press, New York 1960) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	613	(6)
Int. Institute of Refrigeration: Problems of Low Temperature Physics and Thermodynamics. (Pergamon Press, London 1959) (Ref. J. L. OLSEN)	296	(3)
JONSCHER, A. K.: Principles of Semi-Conductor Device Operation. (G. Bell & Sons Ltd., London 1960) (Ref. E. BALDINGER)	412	(4)
KLEBER, W.: Angewandte Gitterphysik. (W. de Gruyter & Co., Berlin 1960) (Ref. W. Epprecht)	522	(5)
LANDAU, L. D., und LIFSHITZ, E. M.: Fluid Mechanics (1) und Electrodynamics of Continuous Media (2). (Pergamon Press Ltd., London 1959/60) (Ref. R. JOST)	528	(5)
VON LAUE, M.: Gesammelte Schriften und Vorträge. (Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1961) (Ref. R. JOST)	620	(6)
LILLER, W.: Space Astrophysics. (McGraw-Hill Book Co., New York 1961) (Ref. J.-P. BLASER)	620	(6)
MENDELSSOHN, K.: Cryophysics (Low Temperature Physics). (Interscience Publ. Inc., New York 1960) (Ref. J. L. OLSEN)	523	(5)
MIKUSIŃSKI, J.: Operational Calculus. (Pergamon Press Ltd., London 1959) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	295	(3)
NEMYTSKII, V. V., und STEPANOV, V. V.: Qualitative Theory of Differential Equations. (Princeton University Press, Princeton 1960) (Ref. E. STIEFEL)	416	(4)
NIELSEN, J. N.: Missile Aerodynamics. (McGraw-Hill, New York 1960) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	527	(5)
NOVOZHILOV, V. V.: The Theory of Thin Shells. (P. Noordhoff Ltd., Groningen 1959) (Ref. W. SCHUMANN)	416	(4)
OLVER, F. W. J.: Bessel Functions. Part III. (Cambridge University Press, Cambridge 1960) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	525	(5)
OSTROWSKI, A. M.: Solutions of Equations and Systems of Equations. (Academic Press Inc., New York 1960) (Ref. E. STIEFEL)	525	(5)
PARZEN, E.: Modern Probability Theory and its Applications. (John Wiley & Sons, New York 1960) (Ref. J. KUPPER)	414	(4)
PLANK, R.: Handbuch der Kältetechnik, Bd. III. (Springer-Verlag, Berlin 1959) (Ref. P. GRASSMANN)	407	(4)
PRAGER, W.: Einführung in die Kontinuumsmechanik. (Birkhäuser Verlag, Basel 1961) (Ref. H. ZIEGLER)	614	(6)
RIEGELS, F. W.: Ludwig Prandtl, Gesammelte Abhandlungen zur angewandten Mechanik, Hydro- und Aerodynamik. (Springer-Verlag, Berlin 1961) (Ref. J. ACKERET und H. ZIEGLER)	195	(2)

	Seite Page	Nr. Issue
SCHLITT, H.: Systemtheorie für regellose Vorgänge. (Springer Verlag, Berlin 1960) (Ref. H. WEBER)	616	(6)
SCHÖN, M., und WELKER, H.: Halbleiter und Phosphore. (Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1958) (Ref. P. JUNOD)	102	(1)
Schweiz. Elektrotechnischer Verein: Enzyklopädie der elektrischen Isolierstoffe. (Zürich 1960) (Ref. H. R. WALLERTSHAUSER)	411	(4)
SEDOV, L. I.: Similarity and Dimensional Methods in Mechanics. (Cleaver-Hume Press Ltd., for Infosearch, London 1959) (Ref. H. ZIEGLER)	199	(2)
SELFRIDGE, R. G., und MAXFIELD, J. E.: A Table of the Incomplete Elliptic Integral of the Third Kind. (Dover Publ. Inc., New York 1959) (Ref. H. RUTISHAUSER)	200	(2)
SHAPIRO, I. I.: The Prediction of Ballistic Missile Trajectories from Radar Observations. (McGraw-Hill Book Co., New York 1958) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	103	(1)
SNEDDON, I. N., und HILL, R.: Progress in Solid Mechanics. Vol. I. (North-Holland Publ. Co., Amsterdam 1960) (Ref. H. ZIEGLER)	412	(4)
STIEFEL, E.: Einführung in die numerische Mathematik. (B. G. Teubner, Verlagsgesellschaft, Stuttgart 1961) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	617	(6)
STRUTT, M.: Scientia Electrica. Zeitschrift für moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik. (Birkhäuser Verlag, Basel) (Ref. E. BALDINGER)	617	(6)
STÜSSI, F.: Baustatik I. 3. Auflage. (Birkhäuser Verlag, Basel/Stuttgart 1962) (Ref. L. THURY)	522	(5)
THOMAS, R. N., und ATHAY, R. G.: Physics of the Solar Chromosphere. (Interscience Publ., New York 1961) (Ref. M. WALDMEIER)	522	(5)
TJEFJENS, O.: Strömungslehre. Physikalische Grundlagen vom technischen Standpunkt. Bd. 1: Hydro- und Aerostatik. Bewegung der idealen Flüssigkeit. (Springer-Verlag, Berlin 1960) (Ref. P. de HALLER)	416	(4)
TODD, J. A.: Proceedings of the International Congress of Mathematicians. (Cambridge University Press, Cambridge 1960) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	296	(3)
TOPELZER, M.: Lehrbuch der allgemeinen Geophysik. (Springer-Verlag, Wien 1960) (Ref. M. WEBER)	618	(6)
TRICOMI, F. G.: Differential Equations. (Blackie & Son Ltd., London 1961) (Ref. E. ROTH-DESMEULES)	522	(5)
TRUESDELL, C.: The Rational Mechanics of Flexible or Elastic Bodies 1638-1788. (Orell Füssli Verlag, Zürich 1960) (Ref. H. Ziegler)	104	(1)
University of Texas: Proceedings of the 4th Midwest Conference on Solid Mechanics, and 6th Midwest Conference on Fluid Mechanics. (Austin 1960) (Ref. P. DE HALLER)	415	(4)
VASICEK, A.: Optics of Thin Films. (North-Holland Publ. Co., Amsterdam 1960) (Ref. G. T. BARNES)	523	(5)
VAVRA, M. H.: Aero-Thermodynamics and Flow in Turbomachines. (John Wiley & Sons, Inc., New York 1960) (Ref. W. TRAUPEL)	526	(5)
WILKINSON, W. L.: Non-Newtonian Fluids - Fluid Mechanics, Mixing and Heat Transfer. (Pergamon Press, London 1959) (Ref. P. DE HALLER)	413	(4)
WINCKEL, F.: Technik der Magnetspeicher. (Springer-Verlag, Berlin 1960) (Ref. H. WEBER)	410	(4)
YOVITS, M. C., und CAMERON, S.: Self-Organizing Systems. (Pergamon Press, London 1960) (Ref. H. WEBER)	615	(6)

AUTORENREGISTER

Index of Authors · Table des auteurs

- O = Originalarbeiten - Original Papers - Articles originaux
 M = Kurze Mitteilungen - Brief Reports - Communications brèves
 V = Varia - Miscellaneous - Divers
 B = Buchbesprechungen - Book Reviews - Notices bibliographiques

- ACKERET, J., B 196
 AESCHLIMANN, R., und BAS, E. B., V 517
 AGARWAL, J. P., und JAIN, M. K., O 152
 ALBERS, H., HÄLG, W., RAVANI, S., und
 DORON, Z., V 510
 ATABEK, H. B., O 417
 AXELRAD, D. R., O 105
 BALDINGER, E., B 412, 617
 BARNES, G. T., O 533, B 523, 527
 BARNES, G. T., KATZ, U., und SÄNGER,
 R., M 76
 BAS, E. B., B 414
 BAS, E. B., und AESCHLIMANN, R., V 517
 BAUMGARTNER, W., und LINDER, J.,
 V 514
 BLASER, J.-P., B 620
 BERGER, P. A., und GÜNTHART, H. H.,
 O 310
 BESANT, R. W., SOO, S. L., und SARAFA,
 Z. N., O 297
 BOUVIER, P., O 545
 CESS, R. D., M 160
 CHANG, CH.-CH., und YEN, J. T., M 266
 CHICUREL, R., und SUPPIGER, E. W., O 58
 COMPARIN, R. A., MITCHELL, A. E., und
 MÜLLER, H. R., V 502
 ČREMOŠNIK, G., und FERRONI, F., V 517
 DORON, Z., HÄLG, W., RAVANI, S., und
 ALBERS, H., V 510
 ELCO, R. A., HUGHES, W. F., und
 YOUNG, F. J., O 1
 EPPRECHT, W., B 523
 ERDŐS, P., V 96
 FERRONI, F., und ČREMOŠNIK, G., V 517
 GAVIN, P., MANDRIN, CH., und VITTOZ,
 B., O 201, V 96
 GERECKE, E., B 199
 GLÄTTLI, H. H., V 500
 GRASSMANN, P., B 407
 GÜNTHART, H. H., und BERGER, P. A.,
 O 310
 GUPTA, A. S., O 324
 GYGAX, S., V 519
 GYR, A., M 288
 HAENSSLER, F., und RINDERER, L., V 101
 HÄLG, W., RAVANI, S., ALBERS, H., und
 DORON, Z., V 510
 HALLER, P. DE, B 104, 413, 415
 HAYES, M., und RIVLIN, R. S., M 80
 HENCHOZ, A., V 94
 HUBER, M., und NATTERER, B., V 92
 HUGHES, W. F., ELCO, R. A., und YOUNG,
 F. J., O 1
 JAIN, M. K., und AGARWAL, J. P., O 152
 JARCZYK, L., LANG, J., MÜLLER, R., und
 WÖLFELI, W., O 117
 JOST, R., B 528, 620
 JUNOD, A., SÄNGER, R., und THAMS,
 J. C., M 272
 JUNOD, P., B 102
 KATZ, U., O 333
 KATZ, U., BARNES, G. T., und SÄNGER,
 R., M 76
 KOENIG, L. R., M 165
 KOPP, M., O 431
 KULSHRESTHA, P. K., O 553
 KÜNZI, H. B., B 411
 KUPPER, J., B 414
 LABHART, H., B 526
 LAMBERT, J. D., und MITCHELL, A. R.,
 O 223
 LANG, J., JARCZYK, L., MÜLLER, R., und
 WÖLFELI, W., O 117
 LÄUCHLI, P., B 104
 LEIPHOLZ, H., O 359, M 581
 LINDER, J., und BAUMGARTNER, W.,
 V 514
 LIST, R., M 393
 LOW, R. D., und WEISS, H. J., O 232
 LUTZ, H., und MEIER, R. W., V 95
 MAEDER, D., V 521
 MANDRIN, CH., GAVIN, P., und VITTOZ,
 B., O 201, V 96
 MARTINET, B., SECRÉTAN, B., und VIT-
 TOZ, B., V 96
 MEIER, R. W., und LUTZ, H., V 95
 MEISTER, B., M 83
 MITCHELL, A. E., COMPARIN, R. A., und
 MÜLLER, H. R., V 502

- MITCHELL, A. R., und LAMBERT, J. D.,
O 223
- MORIKAWA, M., M 167, 279, V 499, 613
- MÜLLER, H. R., COMPARIN, R. A., und
MITCHELL, A. E., V 502
- MÜLLER, R., O 13
- MÜLLER, R., JARCZYK, L., LANG, J., und
WÖFLI, W., O 117
- NANDA, R. S., und SUNDARAM, A. K.,
O 483
- NÄTTERER, B., und HUBER, M., V 92
- NOWINSKI, J., und RABINOWITZ, PH.,
O 26
- OLSEN, J. L., B 296, 523
- PAPPÉE, H. M., V 186
- RABINOWITZ, PH., und NOWINSKI, J.,
O 26
- RAJESWARI, G. K., O 442
- RAJESWARI, G. K., und RATHNA, S. L.,
O 43
- RATHNA, S. L., und RAJESWARI, G. K.,
O 43
- RAVANI, S., HÄLG, W., ALBERS, H., und
DORON, Z., V 510
- REYNOLDS, A., O 460, 561
- RILEY, N., M 489
- RINDERER, L., und HAENSSLER, F., V 101
- RIVLIN, R. S., M 589
- RIVLIN, R. S., und HAYES, M., M 80
- ROSSEL, J., B 408, 409
- ROTH-DESMEULES, E., B 104, 295, 296,
407, 522, 525, 527, 613, 617, 619
- ROTH-DESMEULES, E., und SÄNGER, R.,
M 175
- RÜFENACHT, J., V 99
- RUTISHAUSER, H., M 402, 493, V 496,
B 200, 618
- SÄNGER, R., BARNES, G. T., und KATZ,
U., M 76
- SÄNGER, R., JUNOD, A., und THAMS,
J. C., M 272
- SÄNGER, R., und ROTH, E., M 175
- SARAFI, Z. N., SOO, S. L., und BESANT,
R. W., O 297
- SAVE, M., M 497
- SAXER, W., B 524
- SCHMID, P., B 409
- SCHUMANN, W., B 416
- SECRÉTAN, B., MARTINET, B., und VIT-
TOZ, B., V 96
- SIEKMANN, J., O 468, M 182
- SOO, S. L., BESANT, R. W., und SARAFI,
Z. N., O 297
- STEWARTSON, K., O 242
- STIEFEL, E., B 416, 525, 526
- SUNDARAM, A. K., und NANDA, R. S.,
O 483
- SUPPGER, E. W., und CHICUREL, R.,
O 58
- TANNER, R. I., O 573
- THAMS, J. C., JUNOD, A., und SÄNGER,
R., M 272
- THURY, L., B 522
- TRAUPEL, W., B 526
- VELTE, W., M 591
- VITTOZ, B., MANDRIN, CH., und GAVIN,
P., O 201, V 96
- VITTOZ, B., MARTINET, B., und SECRÉTAN,
B., V 96
- WALDMEIER, M., B 407, 522
- WALLERTSHAUSER, H. R., B 411
- WEBER, H., B 294, 410, 614, 615, 616
- WEBER, M., B 618
- WEHRLI, CH., und ZIEGLER, H., O 372
- WEISS, H. J., und LOW, R. D., O 232
- WILHELM, R., B 414
- WILLIAMS, W. E., O 133
- WÖFLI, W., JARCZYK, L., LANG, J., und
MÜLLER, R., O 117
- WODING, R. A., O 255
- WYDER, P., M 600
- YAN, J. T., und CHANG, CH.-CH., M 266
- YOUNG, F. J., ELCO, R. A., und HUGHES,
W. F., O 1
- ZIEGLER, H., B 104, 195, 199, 412, 614,
615, 617, 619
- ZIEGLER, H., und WEHRLI, CH., O 372
- ZOTTER, B., M 604

Fasc. 1 (25. 1. 62) . . .	pag. 1-104
Fasc. 2 (25. 3. 62) . . .	pag. 105-200
Fasc. 3 (25. 5. 62) . . .	pag. 201-296
Fasc. 4 (25. 7. 62) . . .	pag. 297-416
Fasc. 5 (25. 9. 62) . . .	pag. 417-528
Fasc. 6 (25.11. 62) . . .	pag. 529-620

